2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

0/2

Descamps Marion Note: 16/20 (score total : 16/20)



+20/1/41+

QCM '	THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):	
DESCATIPS Parion		
The second secon	20 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 圖8 9	
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 229	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•	
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $\emptyset e \equiv e\emptyset \equiv e$.	 peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle peut avoir une intersection non vide avec son 	
🗌 vrai 🎇 faux	complémentaire	
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e + \phi \equiv \phi + e \equiv e$.	 ☑ est toujours inclus (⊆) dans un langage rationnel Q.8 Si e et f sont deux expressions rationnelles, 	
🗌 faux 🛭 vrai	quelle identité n'est pas nécessairement vérifiée?	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^* + f)^*$.		2/
🛮 vrai 🗌 faux		
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$.	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :	
🗌 faux 🙋 vrai	'DEADBEEF'	2
 Q.6 Un langage quelconque ☑ contient toujours (⊇) un langage rationnel ☐ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire ☐ peut être indénombrable 	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .	
peut etre indenombrable peut n'inclure aucun langage dénoté par une expression rationnelle Q.7 Un langage quelconque	$b^*(ab^*a)^*b^*$ \Box $a^*(ba^*ba^*)^*$ $b^*(ab^*ab^*)^*$ \Box $a^*(ba^*b)^*a^*$ \Box Aucune de ces réponses n'est correcte.	2

Fin de l'épreuve.

n'est pas nécessairement dénombrable